

10/577518

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

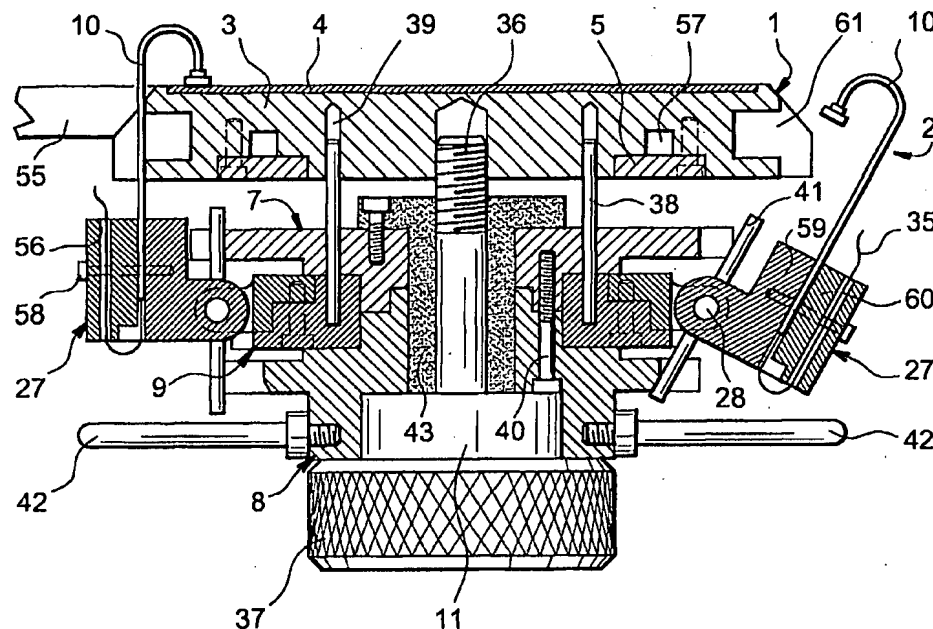
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/042809 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : **C25D 17/06, 7/12**
- (21) Numéro de la demande internationale : **PCT/FR2004/050534**
- (22) Date de dépôt international : **26 octobre 2004 (26.10.2004)**
- (25) Langue de dépôt : **français**
- (26) Langue de publication : **français**
- (30) Données relatives à la priorité : **0350758 31 octobre 2003 (31.10.2003) FR**
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **COM-MISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).**
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **HENRY, David [FR/FR]; 20, rue du Pré D'Elle, F-38240 Meylan (FR). PORTE, Frédéric [FR/FR]; 24 rue Lesdiguières, F-38000 Grenoble (FR). BARROIS, Gérard [FR/FR]; 3 lotissement La Garde, F-38120 Le Fontanil (FR).**
- (74) Mandataire : **LEHU, Jean; Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).**
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : **AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,**

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: **SUPPORT FOR WORKPIECE TO BE ELECTROLYTICALLY COATED**

(54) Titre : **SUPPORT DE PIECE A REVETIR PAR DEPOT ELECTROLYTIQUE**



(57) Abstract: The invention concerns mechanical retaining contacts (10) applied on a workpiece (4) placed on a substrate (1) by a double actuating mechanism (11, 42) which closes the circle of contacts (10) before lowering them onto the surface of the workpiece (4), thus ensuring a proper uniform contact. The contacts (10) may provide an electrical potential. The invention is applicable to electrolytic coating.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/042809 A3



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

15 décembre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Des contacts de maintien mécanique (10) sont appliqués sur une pièce (4) placée sur un substrat (1) par un double mécanisme d'actionnement (11, 42) qui referme le cercle des contacts (10) avant de les descendre sur la surface de la pièce (4). Un bon contact uniforme est ainsi garanti. Les contacts (10) peuvent exercer une mise au potentiel électrique. Application aux revêtements par électrolyse.